# GießereitechnikerIn

Im BIS anzeigen

**Haupttätigkeiten**
GießereitechnikerInnen stellen aus Eisen, Stahl oder Nichteisenmetallen Gussteile für technische bzw. handwerklich-künstlerische Zwecke her, z.B. Maschinen- und Motorteile, Glocken, Ziergeländer oder Skulpturen. Zu ihren Aufgaben gehören die Anfertigung und Vorbereitung von Gussformen, die Metallschmelze, das Gießen des flüssigen Metalls in die Formen sowie die Reinigung und Nachbearbeitung der fertigen Gussteile. Weitere wichtige Aufgaben sind die Bedienung, Wartung und Reparatur der Produktionsanlagen.

**Beschäftigungsmöglichkeiten**
GießereitechnikerInnen arbeiten sowohl in Klein- und Mittelbetrieben des Gießereigewerbes als auch in Großbetrieben der Gießereiindustrie (z.B. Maschinen- und Stahlbauindustrie, Fahrzeugindustrie).

**Aktuelle Stellenangebote**
.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): **39** zum AMS-eJob-Room

**In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen**
- Aluminiumguss
- Druckguss
- Einrichten von Maschinen und Anlagen
- Feingießen
- Formeneinrichten
- Formstoffaufbereitung
- Gießereitechnik
- Gussputzen
- Handformguss
- Herstellung von Gussformen
- Kokillenguss
- Maschinenformguss
- Montage von Maschinen und Anlagen
- Qualitätskontrolle
- Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen
- Sandstrahlen
- Schichtarbeit
- Schleuderguss
- Stahlformguss

## Weitere berufliche Kompetenzen

**Berufliche Basiskompetenzen**
- Gießereitechnik
- Gusswerkstoffe
- Schmelztechnologien
- Urformtechnik

**Fachliche berufliche Kompetenzen**
- Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen
  - Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen
- Bauerrichtungskenntnisse
  - Metallbau (z. B. Stahlbau)

- Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse
  - Fertigungstechnik (z. B. Umformtechnik)
  - Händische Werkstoffbearbeitung
  - Werkstoff- und Materialkunde (z. B. Legierungskunde, Metallische Werkstoffe)
- Hüttenwesenkenntnisse
  - Metallurgische Verfahren (z. B. Schmelztechnologien)
- Industrial-Design-Kenntnisse
  - Werkstückentwurf
- Metallbearbeitungskenntnisse
  - Metall feilen
  - Metall fräsen
  - Zerspanungstechnik (z. B. Entgraten)
- Schweißkenntnisse
  - Brennschneiden
  - Löten

**Überfachliche berufliche Kompetenzen**

- Auge-Hand-Koordination
- Körperliche Belastbarkeit
- Unempfindlichkeit der Haut

**Digitale Kompetenzen nach DigComp**

| 1 Grundlegend | | 2 Selbstständig | | 3 Fortgeschritten | | 4 Hoch spezialisiert | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**Beschreibung:** GießereitechnikerInnen müssen in der Lage sein, allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen sowie digitale Maschinen und Anlagen zu steuern und zu bedienen. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.

**Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen**

| Kompetenzbereich | Kompetenzstufe(n) von ... bis ... | | | | | | | | Beschreibung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 - Grundlagen, Zugang und digitales Verständnis | 1 | 2 | 3 | **4** | **5** | 6 | 7 | 8 | GießereitechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Apps für Überwachung der Produktionsprozesse, Echtzeitdatensysteme, Maschinendatenerfassung) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können. |
| 1 - Umgang mit Informationen und Daten | 1 | 2 | **3** | **4** | 5 | 6 | 7 | 8 | GießereitechnikerInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen, beurteilen und auch in neuen Arbeitssituation anwenden. |
| 2 - Kommunikation, Interaktion und Zusammenarbeit | 1 | **2** | **3** | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | GießereitechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur innerbetrieblichen Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation selbstständig und sicher anwenden können. |
| 3 - Kreation, Produktion und Publikation | 1 | 2 | **3** | **4** | 5 | 6 | 7 | 8 | GießereitechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einarbeiten können. |
| 4 - Sicherheit und nachhaltige Ressourcennutzung | 1 | **2** | **3** | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | GießereitechnikerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen und eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können bzw. in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln sorgen. Sie müssen Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten können. |
| 5 - Problemlösung, Innovation und Weiterlernen | 1 | 2 | **3** | **4** | 5 | 6 | 7 | 8 | GießereitechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehler und Probleme erkennen und zumindest alltägliche Probleme selbstständig lösen können. Sie arbeiten im Team an digitalen Lösungen für berufsbezifische Fragenstellungen und Anwendungen. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen. |

## Ausbildung, Weiterbildung, Qualifikation

**Typische Qualifikationsniveaus**

- Beruf mit Lehrausbildung

**Ausbildung**

**Lehre** NQR IV

- GießereitechnikerIn, Schwerpunkt Eisen- und Stahlguss (2 Schwerpunkte)
- GießereitechnikerIn, Schwerpunkt Nichteisenmetallguss (2 Schwerpunkte)
- HufschmiedIn
- KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik (6 Schwerpunkte)
- KupferschmiedIn
- MetallgießerIn
- MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik (9 Hauptmodule)
- MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik (9 Hauptmodule)
- MetallurgIn und UmformtechnikerIn
- ModellbauerIn
- TischlereitechnikerIn, Schwerpunkt Modell- und Formenbau (3 Schwerpunkte)

**Weiterbildung**

**Fachliche Weiterbildung Vertiefung**
- 3D-CAD-Systeme
- CAM - Computer-aided manufacturing
- Fluidtechnik
- Kunstschlosserei
- Materialeinkauf
- Schweißzertifikate
- Steuerungs- und Regelungstechnik
- Werkstoffprüfung
- CNC - Computerized Numerical Control

**Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**
- Ausbildungen für zerstörungsfreie Materialprüfungen
- LehrlingsausbilderInnenprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Staplerschein
- Werkmeisterprüfung für Hüttenindustrie
- Werkmeisterprüfung für Mechatronik
- Werkmeisterprüfung für Mineralrohstoffindustrie
- Zertifikat QualitätstechnikerIn

**Bereichsübergreifende Weiterbildung**
- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Qualitätskontrolle
- Technisches Englisch

**Weiterbildungsveranstalter**
- Betriebsinterne Schulungen
- Österreichisches Gießerei-Institut (ÖGI)
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel

**Deutschkenntnisse nach GERS**

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen auch umfangreiche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen und sicher im Team kommunizieren können. Außerdem lesen sie schriftliche Unterlagen und Pläne, setzen diese um und führen selbst Arbeitsaufzeichnungen. Die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden hat in diesem Beruf

eine untergeordnete Bedeutung.

## Weitere Berufsinfos

**Einkommen**
GießereitechnikerInnen verdienen ab 2.560 Euro brutto pro Monat:
- Beruf mit Lehrausbildung: 2.560 bis 2.570 Euro brutto

**Selbstständigkeit**
Reglementiertes Gewerbe:
- MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik (verbundenes Handwerk)
- Metalltechnik für Metall- und Maschinenbau (verbundenes Handwerk)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

**Arbeitsumfeld**
- Abgasbelastung
- Erhöhte Verletzungsgefahr
- Geruchsbelastung
- Hitzebelastung
- Lärmbelastung
- Schmutzbelastung
- Schwere körperliche Arbeit
- Ständiges Stehen
- Staubbelastung

**Berufsspezialisierungen**
*Foundry technology specialising in iron and steel casting (foundry engineer specialising…)
*Foundry technology specialising in non-iron metal casting (foundry engineer specialising…)
*Metal founder
EisengießerIn
FormerIn und GießerIn
GießereitechnikerIn - Eisen- und Stahlguss
GießereitechnikerIn - Nichteisenmetallguss

FormenbauerIn
HandformerIn
KernmacherIn
KernputzerIn
KernsandmischerIn
KunstformerIn
MaschinenformerIn
MaschinengussformerIn
MetallgussformerIn
SandaufbereiterIn

SchriftgießerIn
SchriftteilerIn

ZinngießerIn

ZinnrestauratorIn

SchichtleiterIn in der Gießerei

FunkerIn
GelbgießerIn
GießereiarbeiterIn
GießereimechanikerIn
GlockengießerIn
KokillengießerIn
MetallformerIn und -gießerIn
MetallgießerIn
MetallplastikerIn
MetallschmelzerIn
SchmelzerIn
SpritzgießerIn
ZinkgießerIn

GusskontrollorIn
GussputzerIn
GussschleiferIn

**Verwandte Berufe**
- Hilfskraft im Metallgewerbe (m/w)
- Hilfskraft in der Schweißtechnik (m/w)
- MaschinenbautechnikerIn
- MetallurgIn und UmformtechnikerIn
- ModellbauerIn
- SchlosserIn im Metallbereich
- SchmiedetechnikerIn
- WerkzeugbautechnikerIn

**Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen**
**Maschinenbau, Kfz, Metall**
- **Metallbe- und -verarbeitung**

**Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)**
- 183101 Metallschmelzer/in
- 183102 Schmelzer/in
- 185101 Former/in (Metallgießerei)
- 185102 Former/in und Gießer/in (Metall und Eisen)
- 185103 Handformer/in
- 185105 Kunstformer/in
- 185106 Maschinengussformer/in
- 185201 Kernmacher/in
- 185501 Eisengießer/in
- 185502 Gießer/in
- 185503 Kokillengießer/in
- 185504 Metallgießer/in
- 185505 Spritzgießer/in
- 185506 Zinkgießer/in
- 185507 Gelbgießer/in
- 185508 Zinngießer/in

- 185509 Gießereitechniker/in - Eisen- und Stahlguss
- 185510 Gießereitechniker/in - Nichteisenmetallguss
- 185584 Gießereitechniker/in - Eisen- und Stahlguss
- 185585 Gießereitechniker/in - Nichteisenmetallguss
- 185586 Metallgießer/in
- 186101 Schriftgießer/in
- 186102 Schriftteiler/in
- 187101 Funker/in
- 187102 Gießereiarbeiter/in
- 187103 Gusskontrollor/in
- 187104 Gussputzer/in
- 187105 Gussschleifer/in
- 187106 Kernputzer/in
- 187107 Kernsandmischer/in
- 187108 Sandaufbereiter/in
- 195813 Gießereimechaniker/in
- 604501 Gießereitechniker/in
- 860102 Metallplastiker/in

**Informationen im Berufslexikon**
- GießereitechnikerIn (Lehre)
- MetallgießerIn (Lehre)

**Informationen im Ausbildungskompass**
- GießereitechnikerIn